

un Bocage au Sahel

30 années de recherche-action
villageoise animée par TERRE VERTE
essai de restitution en bref par FX de Montard GREFFE

Limiter les feux de brousse traditionnels



La savane arborée originelle
un milieu très productif

Photo B. Bastide 1997



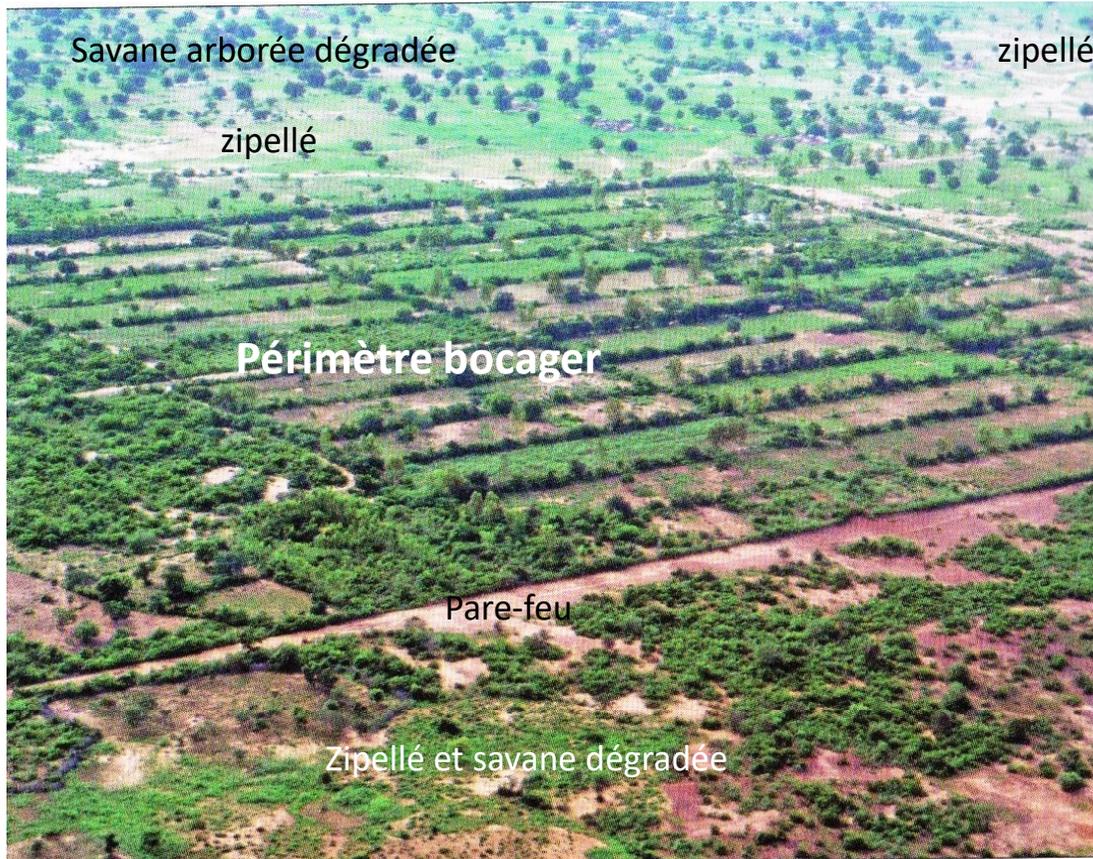
Renoncer à la culture sur brûlis



la Faso

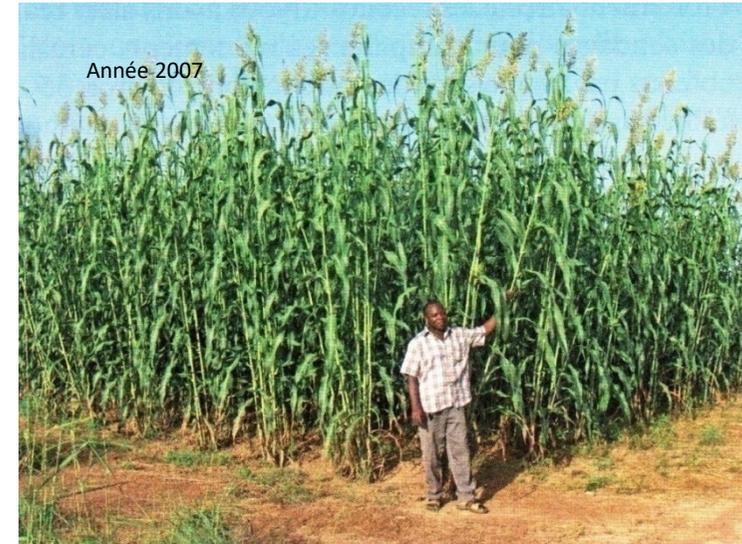
SIM Bétail Burkina Faso

“Zipellé”
un vaste glacis de sols dégradés
feux, déforestation, surpâturage,
cultures sur brûlis répétées, érosion

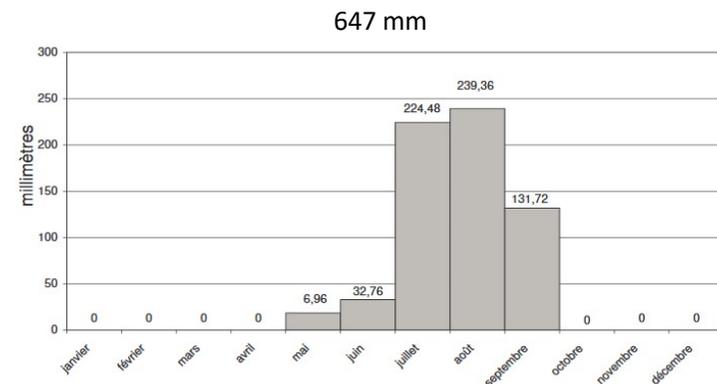


Périmètre bocager :
 une copropriété portée par
 une association pluri-villages constituée
 sous le contrôle et l'autorité des
 Conseils Villageois de Développement

*Quel statut vis-à-vis de l'Etat :
 insertion dans un futur cadastre ?*

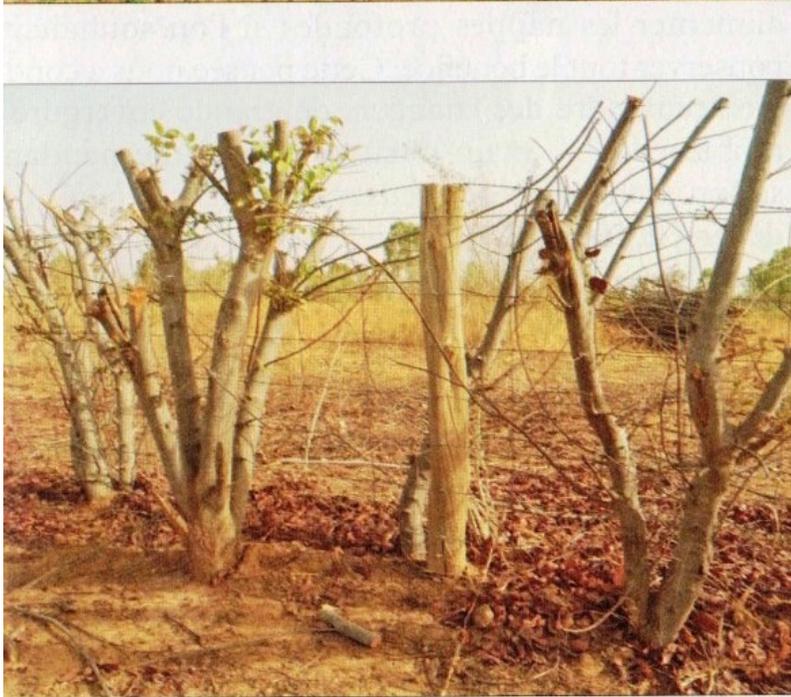


Pluviométrie de l'année 2007





**Recréer des ressources forestières
à usages multiples**
Enrichir les sols (humus et nutriments)
Protéger les sols et les cultures
de l'érosion (vent et ruissèlement)



Haies mixtes de clôture avant et après la taille



Maîtriser la circulation du bétail
et améliorer son alimentation



Pâturage dans une jachère pendant la saison des pluies (haut)
 et dans un champ après la récolte pendant la saison sèche (bas),
 clôture électrique solaire



**Garder l'eau des précipitations
à l'échelle de micro-cuvettes "zaï"**

Zaï, eau de pluie au pied de la céréale



**Retenir l'excédent dans une mare
en bas de la parcelle**
alimentation des haies, de la nappe profonde et des puits

Banka (mare), récupération des eaux pluviales en bas de champ



Périmètre bocager
protégé (clôture et haie) et aménagé (eau)
Sols en pleine régénération

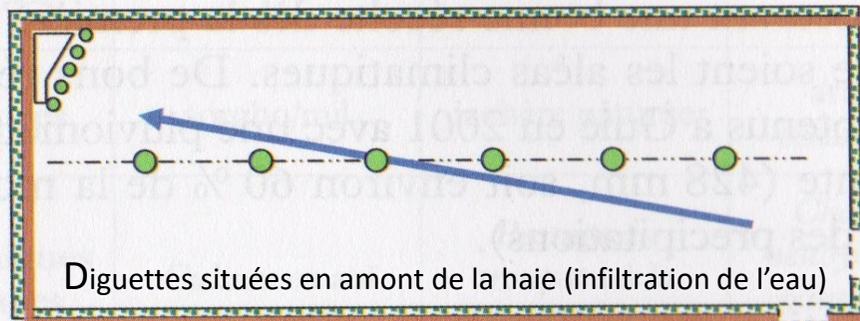
Un paysage réorganisé en cellules de 0,6 à 1,0 hectare strictement gérées :

- > **Haies bocagères et diguettes**, pour la protection des cultures et la rétention de l'eau (zéro ruissèlement)
- > **Fabrication de cuvettes zaï (0,25m²)** pour apport du compost, rétention et infiltration des pluies, semis
- > **Arbres de haut fût** dans l'axe et **Mare** de rétention et d'infiltration des eaux en excès



Apport de compost dans les cuvettes "zaï" avant la pluie et le semis

Années	1	2	3	4
Cultures	sorgho et/ou mil	jachère pâturée	arachide/sésame/niébé	Niébé/mil
Techniques utilisées	Culture en zaï	Passage du troupeau à la clôture électrique	Champ pré-nettoyé grâce au pâturage de la jachère	Culture permettant d'avoir plus de céréales et du niébé pour l'autoconsommation



Diguettes situées en amont de la haie (infiltration de l'eau)



Champ de sorgho entouré de haies bocagères

Pour poursuivre les échanges : info@eauterreverdure.org